p34 p33	p32	p31 p30	p29 p28 p27	p26 p25	p24 p23	p22 p21	p20 p19	p18 p17	p16 p15 p	p13	p12 p11	p10 p09 p08	p07 p06	p05 p04 p03	p02 p01-ce	ntromer q01-centromer q02	q03 q	q04 q05 q06	q07 q08 q09	q10 q11	q12 q13	q14 q15 q2	6 q17 q18 q2	9 q20 q21	q22 q23	q24 q25 q26	q27 q2	28 q29	q30 q31	q32 q33 q34	4 q35	q36 q37 q38
chr1['p36.33', 0.088] ['p36.32', 0.08	84] [ˈp36.31ˈ, 0.056] [ˈp36.23	o', 0.049] [ˈp36.22', 0.056] [ˈp36.2	1', 0.034] [p36.13', 0.033] [p36.12', 0.041]	['p36.11', 0.05] ['p35.3', 0.052]	2] ['p35.2', 0.046] ['p35.1', 0.035] [['p34.3', 0.037] ['p34.2', 0.027]	['p34.1', 0.045] ['p33', 0.021] [['p32.3', 0.032] ['p32.2', 0.018] ['p	p32.1', 0.015] ['p31.3', 0.02] ['p31.2'	', 0.014] ['p31.1', 0.016] ['	p22.3', 0.017] ['p22.2', 0.018] ['l	o22.1', 0.021] ['p21.3', 0.016] ['p21.2', 0.018	['p21.1', 0.021] ['p13.3', 0.019]	['p13.2', 0.024] ['p13.1', 0.016] ['p12', 0.0	016] ['p11.2', 0.09] ['p11.1',	0.965] ['q11', 0.982] ['q12', 0.003] ['q	q21.1', 0.092] ['q21.2'	21.2', 0.043] ['q21.3', 0.051] ['q22', 0.064] [q23.1', 0.017] ['q23.2', 0.017] ['q23.3', 0.022]	['q24.1', 0.02] ['q24.2', 0.019] [['q24.3', 0.021] ['q25.1', 0.023] ['q2	25.2', 0.02] ['q25.3', 0.018] ['q31.1',	0.019] ['q31.2', 0.019] ['q31.3', 0.019] ['q32.1',	0.028] ['q32.2', 0.017] ['q32.3', 0.022]	['q41', 0.018] ['q42.11', 0.058] ['q42.1	.2', 0.028] ['q42.13', 0.04] ['q42.2', 0.02	['q42.3', 0.04] ['q43',	0.024] ['q44', 0.036]	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan
chr10 nan r	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nar	n nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan ['p15.3'	', 0.081] ['p15.2', 0.053]	['p15.1', 0.03] ['p14', 0.028]	['p13', 0.03] ['p12.33', 0.025] ['p12.32', 0.02	[p12.31', 0.029] ['p12.2', 0.021]	['p12.1', 0.027] [p11.23', 0.031] ['p11.22', 0.0	022][ˈp11.21', 0.027] ['p11.1',	0.483] ['q11.1', 0.996] ['q11.21', 0.099] ['q1	11.22', 0.028] [ˈq11.23'	L.23', 0.021] ['q21.1', 0.018] ['q21.2', 0.015] [q21.3', 0.024] ['q22.1', 0.03] ['q22.2', 0.029]	['q22.3', 0.021] ['q23.1', 0.019] [['q23.2', 0.028] ['q23.31', 0.017] ['q23.3	32', 0.025] [ˈq23.33', 0.027] ['q24.1',	0.029] ['q24.2', 0.026] ['q24.31', 0.025] ['q24.32',	0.044] [ˈq24.33', 0.043] ['q25.1', 0.017]	['q25.2', 0.02] ['q25.3', 0.02] ['q26	.11', 0.03] [ˈq26.12', 0.017] [ˈq26.13', 0.029	['q26.2', 0.025] ['q26.3',	0.075] nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan
chr11 nan r	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nar	n nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan ['p15.5', 0.103] ['	p15.4', 0.024] ['p15.3', 0.014] ['l	o15.2', 0.018] ['p15.1', 0.022] ['p14.3', 0.02	['p14.2', 0.016] ['p14.1', 0.016]	['p13', 0.02] ['p12', 0.021] ['p11.2', 0.	0.05] [p11.12', 0.237] [p11.11',	0.967] ['q11', 0.62] ['q12.1', 0.024] ['q	q12.2', 0.033] ['q12.3'	['q13.1', 0.054] ['q13.2', 0.049] [q13.3', 0.054] ['q13.4', 0.036] ['q13.5', 0.023]	['q14.1', 0.018] ['q14.2', 0.024] [['q14.3', 0.019] ['q21', 0.017] ['q22	2.1', 0.019] ['q22.2', 0.018] ['q22.3',	0.019] ['q23.1', 0.019] ['q23.2', 0.015] ['q23.3',	0.029] ['q24.1', 0.024] ['q24.2', 0.021] ['q24.3', 0.021] ['q25', 0.032]	nan nan na	n nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan
chr12 nan r	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nar	n nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan [¹p	13.33', 0.041] [p13.32', 0.019] [p	['p13.2', 0.024] ['p13.1', 0.026	['p12.3', 0.018] ['p12.2', 0.021]	['p12.1', 0.017] [p11.23', 0.019] ['p11.22', 0.0	017] ['p11.21', 0.034] ['p11.1',	0.485] ['q11', 0.896] ['q12', 0.047] ['q	q13.11', 0.02] ['q13.12'	3.12', 0.056] ['q13.13', 0.041] ['q13.2', 0.029]	['q13.3', 0.06] ['q14.1', 0.021] ['q14.2', 0.022]	['q14.3', 0.016] ['q15', 0.022] [['q21.1', 0.018] ['q21.2', 0.025] ['q21.3	31', 0.018] [ˈq21.32', 0.017] [ˈq21.33',	0.019] ['q22', 0.024] ['q23.1', 0.021] ['q23.2',	0.021] ['q23.3', 0.022] ['q24.11', 0.043] ['d	q24.12', 0.072] [ˈq24.13', 0.044] [ˈq24.2	21', 0.029] [ˈq24.22', 0.037] [ˈq24.23', 0.04ː	.] [ˈq24.31', 0.059] [ˈq24.32',	0.034] ['q24.33', 0.084]	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan
chr13 nan r	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nar	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nar	nan nan	nan ['p13', 0.0] ['p12', 0	0.0] ['p11.2', 0.078] ['p11.	1', 1.0] ['q11', 0.321] ['q12.11', 0.036] ['q	q12.12', 0.03] ['q12.13	['q12.2', 0.028] ['q12.3', 0.021]	q13.1', 0.019] ['q13.2', 0.019] ['q13.3', 0.016]	[ˈq14.11', 0.021] [ˈq14.12', 0.026] [ˈd	q14.13', 0.033] ['q14.2', 0.021] ['q14	4.3', 0.017] ['q21.1', 0.019] ['q21.2',	0.021] [q21.31', 0.024] [q21.32', 0.018] [q21.33',	0.016] ['q22.1', 0.018] ['q22.2', 0.017] ['q22.3', 0.017] ['q31.1', 0.019] ['q31	.2', 0.022] ['q31.3', 0.019] ['q32.1', 0.019	['q32.2', 0.026] ['q32.3',	0.024] ['q33.1', 0.017] ['q	3.2', 0.019] ['q33.3', 0.023] ['q3	nan nan	nan nan	nan nan nan
chr14 nan r	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nar	n nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nar	nan nan nan	nan ['p13', 0.0] ['p12', 0	0.0] ['p11.2', 0.008] ['p11.1	', 0.99] ['q11.1', 0.974] ['q11.2', 0.066] [1', 1.0] ['q11.1', 0.559] ['q11.2', 0.044]	['q12', 0.019] ['q13.1'	['q13.2', 0.034] ['q13.3', 0.013] [['q13.3', 0.013] [['q13.3', 0.021]	['q21.1', 0.018] ['q21.2', 0.023] ['q21.3', 0.019]	['q22.1', 0.023] ['q22.2', 0.018] [['q15.3', 0.041] ['q21.1', 0.019] [['q22.3', 0.017] ['q23.1', 0.017] ['q23 ['q21.2', 0.025] ['q21.3', 0.018] ['q22	2.1', 0.045] ['q22.2', 0.019] ['q22.31',	0.019] ['q24.2', 0.024] ['q24.3', 0.031] ['q31.1',	0.017] ['q31.2', 0.019] ['q31.3', 0.019] [d	'q24.3', 0.019] ['q25.1', 0.022] ['q25	.2', 0.025] ['q32.2', 0.025] ['q32.31', 0.048	[q32.32', 0.046] [q32.33', gas seed to be	0.073] nan 0.028] nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan
chr16 nan r	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nar	n nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan [['p13.3', 0.06] ['p13.2', 0.035] ['p13.13', 0.049	[p13.12', 0.029][p13.11', 0.051]	['p12.3', 0.032] ['p12.2', 0.041] ['p12.1', 0.0	036] ['p11.2', 0.133] ['p11.1',	0.571] ['q11.1', 0.921] ['q11.2', 0.007] ['q	q12.1', 0.024] ['q12.2'	.['q13', 0.028] ['q21', 0.024]	q22.1', 0.055] ['q22.2', 0.028] ['q22.3', 0.021]	['q23.1', 0.028] ['q23.2', 0.03]	['q23.3', 0.028] ['q24.1', 0.049] ['q24	1.2', 0.084] ['q24.3', 0.109]	nan nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan na	n nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan
chr17 nan r	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nar	n nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nar	nan ['p13.3', 0.097]	['p13.2', 0.052] ['p13.1', 0.038] ['p12', 0.0	025] ['p11.2', 0.073] ['p11.1',	0.969] ['q11.1', 0.769] ['q11.2', 0.039] [['q12', 0.037] ['q21.1'	21.1', 0.054] ['q21.2', 0.053] ['q21.31', 0.055] ['d	21.32', 0.048] [q21.33', 0.028] ['q22', 0.024]	['q23.1', 0.051] ['q23.2', 0.031] [['q23.3', 0.028] ['q24.1', 0.033] ['q24	1.2', 0.036] ['q24.3', 0.023] ['q25.1',	0.049] ['q25.2', 0.046] ['q25.3', 0.07]	nan nan nan	nan nan	nan nan na	n nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan
chr18 nan r	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nar	ın nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nar	nan [ˈ <mark>p11.32ˈ, 0.024]</mark>	['p11.31', 0.02] [p11.23', 0.017] ['p11.22', 0.0	022][ˈp11.21', 0.041] ['p11.1',	0.984] ['q11.1', 0.802] ['q11.2', 0.022] ['q	q12.1', 0.018] ['q12.2'	.2.2', 0.017] ['q12.3', 0.017] ['q21.1', 0.025] [q21.2', 0.018] ['q21.31', 0.025] ['q21.32', 0.02]	['q21.33', 0.021]	['q22.2', 0.019] ['q22.3', 0.022] ['q2	23', 0.067] nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan na	n nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan
chr19 nan r	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nar	n nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nar	['p13.3', 0.109] ['p13.2', 0.094]	['p13.13', 0.08] ['p13.12', 0.077] ['p13.11', 0.0	086] ['p12', 0.069] ['p11',	0.949] ['q11', 0.771] ['q12', 0.036] ['q1	13.11', 0.045] [ˈq13.12'	3.12', 0.062] [ˈq13.13', 0.041] [ˈq13.2', 0.065] [ˈd	13.31', 0.047] ['q13.32', 0.078] ['q13.33', 0.08]	[ˈq13.41', 0.061] [ˈq13.42', 0.086] [ˈd	q13.43', 0.071] nan	nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan na	n nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan
chr2 nan r	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nar	n ['p25.3', 0.081] ['p25.2', 0.025] [['p25.1', 0.029] ['p24.3', 0.021]	['p24.2', 0.017] ['p24.1', 0.016] [['p23.3', 0.039] ['p23.2', 0.021] ['p	p23.1', 0.018] ['p22.3', 0.027] ['p22.2	2', 0.02] ['p22.1', 0.023]	['p21', 0.028] ['p16.3', 0.018] ['j	o16.2', 0.021] ['p16.1', 0.018] ['p15', 0.029	['p14', 0.018] ['p13.3', 0.034]	['p13.2', 0.02] ['p13.1', 0.027] ['p12', 0.0	018] ['p11.2', 0.046] ['p11.1',	0.851] ['q11.1', 0.2] ['q11.2', 0.036] ['q	q12.1', 0.018] ['q12.2'	['q12.3', 0.023] ['q13', 0.025]	q14.1', 0.024] ['q14.2', 0.023] ['q14.3', 0.025]	['q21.1', 0.035] ['q21.2', 0.045] [['q21.3', 0.026] ['q22.1', 0.017] ['q22	2.2', 0.015] ['q22.3', 0.017] ['q23.1',	0.017] ['q23.2', 0.012] ['q23.3', 0.017] ['q24.1',	0.018] ['q24.2', 0.015] ['q24.3', 0.016] ['q31.1', 0.021] ['q31.2', 0.02] ['q31	.3', 0.013] ['q32.1', 0.017] ['q32.2', 0.01	/] ['q32.3', 0.019] ['q33.1',	0.022] ['q33.2', 0.038] ['q	3.3', 0.022] ['q34', 0.016] ['q3	35', 0.025] ['q36.1', 0.021] ['q36.2', 0	0.025] ['q36.3', 0.022] ['q37	7.1', 0.039] ['q37.2', 0.031] ['q37.3', 0.062]
chr20 nan r	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nar	n nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan ['p13', 0.032	['p12.3', 0.019] ['p12.2', 0.017]	['p12.1', 0.018] [p11.23', 0.023] ['p11.22', 0.0	018] ['p11.21', 0.03] ['p11.1',	0.756] ['q11.1', 0.561] ['q11.21', 0.12] ['q1	11.22', 0.046] [ˈq11.23'	['q12', 0.017] ['q13.11', 0.028] ['d	13.12', 0.031] ['q13.13', 0.044] ['q13.2', 0.028]	[ˈq13.31', 0.039] [ˈq13.32', 0.033] [ˈd	q13.33', 0.071] nan	nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan na	n nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan
chr21 nan r	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nar	n nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nar	nan nan	nan ['p13', 0.0] ['p12', 0.0	046] ['p11.2', 0.168] ['p11.	1', 1.0] ['q11.1', 0.947] ['q11.2', 0.034] ['	['q21.1', 0.02] ['q21.2	a21.2', 0.02] ['q21.3', 0.019] ['q22.11', 0.028] ['d	22.12', 0.029] [ˈq22.13', 0.025] ['q22.2', 0.027]	['q22.3', 0.068] nan	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan na	n nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan
chr22 nan r	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nar	n nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nar	nan nan	nan ['p13', 0.0] ['p12', 0	0.0] ['p11.2', 0.249] ['p11.	1', 1.0] ['q11.1', 0.24] ['q11.21', 0.06] ['q1	11.22', 0.039] [ˈq11.23'	['q12.1', 0.031] ['q12.2', 0.052] [q12.3', 0.032] ['q13.1', 0.049] ['q13.2', 0.062]	[ˈq13.31', 0.049] [ˈq13.32', 0.081] [ˈd	q13.33', 0.092] nan	nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan na	n nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan
chr3 nan r	nan nan	nan nan	nan nan ['p26.3', 0.02]	['p26.2', 0.012] ['p26.1', 0.017]	7] ['p25.3', 0.032] ['p25.2', 0.031] [['p25.1', 0.027] ['p24.3', 0.016]	['p24.2', 0.015] ['p24.1', 0.016]	['p23', 0.016] ['p22.3', 0.024] ['p	p22.2', 0.021] ['p22.1', 0.022] ['p21.33'	', 0.015] [p21.32', 0.015] [p	21.31', 0.047] ['p21.2', 0.03] ['l	['p14.3', 0.025] ['p14.2', 0.016	['p14.1', 0.017] ['p13', 0.018]	['p12.3', 0.026] ['p12.2', 0.026] ['p12.1', 0.0	021] ['p11.2', 0.016] ['p11.	1', 0.2] ['q11.1', 0.918] ['q11.2', 0.017] ['q	q12.1', 0.016] ['q12.2'	['q12.3', 0.02] ['q13.11', 0.017] ['d	13.12', 0.015] ['q13.13', 0.017] ['q13.2', 0.019]	[ˈq13.31', 0.017] [ˈq13.32', 0.016] [ˈd	q13.33', 0.021] ['q21.1', 0.02] ['q21	['q21.3', 0.033] ['q22.1',	0.021] ['q22.2', 0.017] ['q22.3', 0.03] ['q23	, 0.02] ['q24', 0.017] ['q25.1', 0.018] ['q25.2', 0.019] ['q25.31', 0.02] ['q25.3	2', 0.014] [ˈq25.33', 0.018] ['q26.1', 0.019	['q26.2', 0.02] ['q26.31',	0.019] [ˈq26.32ˈ, 0.022] [ˈq2	.33', 0.021] ['q27.1', 0.036] ['q27.	.2', 0.032] ['q27.3', 0.023] ['q28', 0	['q29', 0.057]	nan nan nan
chr4 nan r	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nar	n nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan ['	p16.3', 0.074] ['p16.2', 0.025] ['l	o16.1', 0.044] [p15.33', 0.023] [p15.32', 0.018	[[p15.31', 0.018] ['p15.2', 0.02]	['p15.1', 0.02] ['p14', 0.029] ['p13', 0.0	019] ['p12', 0.019] ['p11',	0.261] ['q11', 0.972] ['q12', 0.026] ['q	q13.1', 0.021] ['q13.2'	['q21.1', 0.018] ['q13.3', 0.019] ['q21.1', 0.018] ['q	21.21', 0.016] ['q21.22', 0.025] ['q21.23', 0.018]	['q21.3', 0.021] ['q22.1', 0.02] [['q22.2', 0.017] ['q22.3', 0.015] ['q2	23', 0.016] ['q24', 0.018] ['q25',	0.019] ['q26', 0.018] ['q27', 0.015] ['q28.1',	0.018] ['q28.2', 0.022] ['q28.3', 0.018]	['q31.1', 0.02] ['q31.21', 0.017] ['q31.2	3', 0.021] ['q32', 0.018] ['q31.3', 0.024	['q32.1', 0.019] ['q32.2',	0.019] ['q32.3', 0.02] [['q34.1', 0.019] ['q34.1', 0.019] ['q34.1', 0.019]	4.2', 0.02] ['q34.3', 0.02] ['q35.1', 0	nan nan	nan nan nan
chr6 nan r	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nar	ın nan nan	nan nan	['p25.3', 0.034] ['p25.2', 0.029] [['p25.1', 0.022] ['p24.3', 0.022] ['p	p24.2', 0.029] ['p24.1', 0.019] ['p23'	', 0.031] ['p22.3', 0.023] ['	p22.2', 0.023] ['p22.1', 0.029] ['p2	21.33', 0.051] [ˈp21.32', 0.036] [ˈp21.31', 0.042	['p21.2', 0.02] ['p21.1', 0.03]	['p12.3', 0.018] ['p12.2', 0.021] ['p12.1', 0.0	019] ['p11.2', 0.067] ['p11.1',	0.959] ['q11.1', 0.124] ['q11.2', 0.016] [['q12', 0.027] ['q13'	q13', 0.019] ['q14.1', 0.016] ['q14.2', 0.017] [q14.3', 0.017] ['q15', 0.019] ['q16.1', 0.015]	['q16.2', 0.017] ['q16.3', 0.022]	['q21', 0.022] ['q22.1', 0.016] ['q22	2.2', 0.019] [ˈq22.31', 0.016] [ˈq22.32',	0.012] [ˈq22.33', 0.016] [ˈq23.1', 0.013] [ˈq23.2	, 0.02] ['q23.3', 0.019] ['q24.1', 0.019] ['q24.2', 0.018] ['q24.3', 0.017] ['q25	.1', 0.029] ['q25.2', 0.022] ['q25.3', 0.02	'] ['q26', 0.03] ['q27',	0.061] nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan
chr7 nan r	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nar	n nan nan	nan nan	nan nan l	['p22.3', 0.109] ['p22.2', 0.041] ['p	p22.1', 0.077] ['p21.3', 0.017] ['p21.2'	', 0.017] ['p21.1', 0.017] ['	p15.3', 0.019] ['p15.2', 0.022] ['j	o15.1', 0.013] ['p14.3', 0.018] ['p14.2', 0.021	['p14.1', 0.021] ['p13', 0.04]	['p12.3', 0.025] ['p12.2', 0.022] ['p12.1', 0.0	021] ['p11.2', 0.095] ['p11.1',	0.973] ['q11.1', 0.816] ['q11.21', 0.168] ['q1	11.22', 0.038] ['q11.23	.1.23', 0.06] [ˈq21.11', 0.018] [ˈq21.12', 0.016] [ˈd	21.13', 0.016] ['q21.2', 0.017] ['q21.3', 0.022]	['q22.1', 0.059] ['q22.2', 0.015] [['q22.3', 0.026] ['q31.1', 0.017] ['q31	L.2', 0.016] [ˈq31.31', 0.015] [ˈq31.32	, 0.02] [ˈq31.33', 0.017] ['q32.1', 0.027] ['q32.2',	0.031] ['q32.3', 0.026] ['q33', 0.021]	['q34', 0.029] ['q35', 0.02] ['q36	.1', 0.037] ['q36.2', 0.036] ['q36.3', 0.09!	o] nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan
chr8 nan r	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nar	n nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan ['	p23.3', 0.119] ['p23.2', 0.03] ['j	p23.1', 0.028] ['p22', 0.018] ['p21.3', 0.025	['p21.2', 0.021] ['p21.1', 0.022]	['p12', 0.023] [p11.23', 0.034] ['p11.22', 0.0	027]['p11.21', 0.031] ['p11.1',	0.784] ['q11.1', 0.609] ['q11.21', 0.023] ['q1	11.22', 0.028] [ˈq11.23'	L.23', 0.023] ['q12.1', 0.02] ['q12.2', 0.018] [q12.3', 0.016] ['q13.1', 0.025] ['q13.2', 0.019]	['q13.3', 0.021] ['q21.11', 0.02]	['q21.12', 0.01] ['q21.13', 0.02] ['q21	L.2', 0.017] ['q21.3', 0.018] ['q22.1',	0.023] ['q22.2', 0.019] ['q22.3', 0.02] ['q23.1',	0.022] ['q23.2', 0.017] ['q23.3', 0.017] [d	g24.11', 0.015] [ˈq24.12', 0.018] [ˈq24.1	.3', 0.021] [ˈq24.21', 0.021] [ˈq24.22', 0.02ː	.][ˈq24.23', 0.022] ['q24.3',	0.066] nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan
chr9 nan r	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nar	n nan nan	nan nan	nan nan	nan nan ['r	p24.3', 0.022] ['p24.2', 0.014] ['p24.1'	', 0.019] ['p23', 0.017]	['p22.3', 0.02] ['p22.2', 0.017] ['j	o22.1', 0.022] ['p21.3', 0.016] ['p21.2', 0.016	['p21.1', 0.017] ['p13.3', 0.037]	['p13.2', 0.036] ['p13.1', 0.025] ['p12', 0.0	019] ['p11.2', 0.107] ['p11.1',	0.017] ['q11', 0.9] ['q12', 0.012] [['q13', 0.088] ['q21.11'	11', 0.039] ['q21.12', 0.017] ['q21.13', 0.021]	['q21.2', 0.02] ['q21.31', 0.017] ['q21.32', 0.022]	[q21.33', 0.023] ['q22.1', 0.036] [['q22.2', 0.033] ['q22.31', 0.03] ['q22.3	32', 0.028] [ˈq22.33', 0.023] ['q31.1',	0.019] ['q31.2', 0.03] ['q31.3', 0.022] ['q32',	0.026] ['q33.1', 0.018] ['q33.2', 0.022] ['q33.3', 0.033] ['q34.11', 0.066] ['q34.1	.2', 0.057] ['q34.13', 0.038] ['q34.2', 0.0	/] ['q34.3', 0.082]	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan
chrX nan r	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nar	n nan nan	nan nan	nan nan	nan nan [ˈp2	22.33', 0.188] [ˈp22.32', 0.049] [ˈp22.31'	', 0.033] ['p22.2', 0.019] ['p	22.13', 0.023] [ˈp22.12', 0.019] [ˈpː	22.11', 0.025] ['p21.3', 0.019] ['p21.2', 0.029	['p21.1', 0.016] ['p11.4', 0.026]	['p11.3', 0.03] [p11.23', 0.041] [p11.22', 0.0	029] ['p11.21', 0.03] ['p11.1	', 0.97] ['q11.1', 0.628] ['q11.2', 0.018] [['q12', 0.024] ['q13.1'	['q13.2', 0.024] ['q13.3', 0.017]	q21.1', 0.018] ['q21.2', 0.016] ['q21.31', 0.018]	[q21.32', 0.013] [q21.33', 0.016]	['q22.1', 0.02] ['q22.2', 0.02] ['q22	2.3', 0.019] ['q23', 0.02] ['q24',	0.029] ['q25', 0.021] ['q26.1', 0.026] ['q26.2	, 0.02] ['q26.3', 0.028] ['q27.1', 0.018] ['q27.2', 0.023] ['q27.3', 0.02] ['q2	28', 0.026] nan na	n nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan
chrY nan r	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nar	n nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nar	nan nan	nan [p11.32', 0.313] [ˈp11.31', 0.3	326] ['p11.2', 0.078] ['p11.1',	0.831] ['q11.1', 0.75] ['q11.21', 0.375] 'q	1.221', 0.037 ['q11.222'	222', 0.062] 'q11.223', 0.082] ['q11.23', 0.026]	['q12', 0.006] nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan	nan nan na	n nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan